

Mateus Kenzo Iochimoto

Estudante de Ciências da Computação

mateus.iochimoto@gmail.com | +55 (11) 99511-3110 |

linkedin.com/in/mateus-kenzo-iochimoto | ou github.com/MateusKen /

São Paulo – SP

Atualmente, estou estudando Ciência da Computação e participando de um programa de residência em software com foco na área de IoT. Já desenvolvi projetos acadêmicos e pessoais utilizando Python, com bibliotecas de visualização e análise de dados, como matplotlib, seaborn, numpy e pandas. Também realizei um projeto de um elevador utilizando C++ e Arduino, além de ter desenvolvido um avaliador de expressões matemáticas em Java, utilizando conceitos de pilha.

EXPERIÊNCIA

Auxiliar do Kumon

Unidade Kumon Cerqueira César, São Paulo – SP, Abril de 2023 – Presente

- Ensinar os alunos sobre o método kumon;
-

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Ciências da Computação

Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo – SP, 2022 – Presente

COMPETÊNCIAS

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • Inglês, fluente | • C |
| • Java | • Conhecimentos sobre cibersegurança |
| • Arduino, C++ | • Assembly |
| • Python, matplotlib, seaborn, pandas, numpy | • Banco de Dados (SQL) |
| • Estrutura de Dados | • Lógica de programação |
| • Conhecimento sobre computadores | |

Cursos e Projetos

Curso Cybersecurity Essentials

Cisco Networking Academy, São Paulo –SP, Março 2023

Curso que faz parte da Maratona CiberEducação da Cisco Brasil, com foco em capacitar profissionais para a área de cibersegurança, ensinando conceitos essenciais para os mesmos.

Projeto Avaliador de expressões matemáticas

Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo – SP, Março 2023

Projeto feito na linguagem Java, que consiste em transformar expressões matemáticas “tradicionais” para sua versão em notação polonesa reversa. O trabalho abordou o uso da sintaxe Java, conceitos da programação orientada a objeto e o uso da estrutura de dados pilha.

- https://github.com/MateusKen/ESTRUTURA_DE_DADOS_I/tree/main/AtividadeApl1icacao1

Curso Introduction to Cybersecurity

Cisco Networking Academy, São Paulo –SP, Fevereiro 2023

Curso com foco em ensinar todos os conceitos básicos de cibersegurança, abordando temas como ataques (phishing, DDoS, etc.), técnicas para manter a integridade dos dados (MD5, SHA1, etc.) e métodos para proteger a rede.

Projeto de Residência de Software MackeLeaps

Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo – SP, 2023 – Presente

O projeto que eu atualmente estou cuidando é sobre um software que utiliza câmeras conectadas à internet que tem por objetivo contar o número de pessoas que passam por um prédio. O projeto abordou até agora, métodos ágeis, técnicas e conceitos de design.

- <https://mackleaps.mackenzie.br/#about>

HACKATON CODING4INTEGRITY

UNODC Escritório das nações unidas sobre drogas e crime, São Paulo – SP, Setembro 2022

- Solução baseada na automatização de Visual Laws nos editais de licitações
- Equipe conquistou 2º lugar nessa competição
- <https://www.mackenzie.br/noticias/artigo/n/a/i/alunos-da-universidade-mackenzie-e-conquistam-premio-em-competicao-da-onu>

Iniciação Científica: AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE DETECÇÃO DE INTRUSOS NA COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo – SP, Julho 2022 – Presente

Projeto com objetivo de comparar os sistemas de detecção de intrusos tradicionais e serviços de detecção de intrusos oferecidos pela nuvem, analisando suas funcionalidades e custos. O projeto tem abordado, conceitos de rede, conhecimento sobre o estado da arte das IDS/IPS e conhecimento de nuvem.

- <https://docs.google.com/document/d/1VpKJRlsBSL2314KrKP-x1psC1QW1bLIKIVFNyh7Itg/edit?usp=sharing>

ELEVADOR DE 3 ANDARES BASEADO EM ASCENSOR INDUSTRIAL

Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo – SP, 2022

O objetivo deste projeto é estudar e aprender a lógica por trás dos elevadores de carga, a questão do elevador em fazer as chamadas por andar, a porta abrir no andar certo, ter uma função para dar prioridade ao primeiro que chamou, etc. O projeto abordou o uso de Arduino e conhecimentos de circuitos elétricos e eletrônicos, e também da linguagem C + +.

- https://github.com/MateusKen/PROJETO_CEE

BOT DO APP DISCORD

São Paulo – SP, 2021

Bot de texto utilizado para mandar mensagens de motivação para o meu amigo, utiliza-se Python e uma biblioteca própria do discord na programação do bot, além de usar o serviço do heroku para hostear na aplicação.

Certificado Curso Kumon de Matemática

Kumon, São Paulo – SP, Dezembro 2020

Certificado que contempla a conclusão do curso de matemática do kumon.